

### **REMARKS**

The Office Action of April 28, 2005 has been received and its contents carefully considered.

Claims 1 to 19 are all the claims pending in the application, prior to the present amendment.

Claims 1-19 have been rejected under the first paragraph of 35 U.S.C. § 112 as being based on a specification which is non-enabling for the claimed subject matter.

The Examiner argues that the specification only provides enablement for a black ink that contains a dye of formula (1) that has the claimed properties, but does not provide enablement for all dyes that have the claimed properties. The Examiner states that the present claims encompass all dyes that have the claimed properties, but that the specification only discloses that the dyes of formula (1) have these properties.

The Examiner suggests that claim 12, which recites a dye of formula (1), be incorporated into each of claims 1 to 4.

In response, applicants have amended claims 1 to 4 to recite that the dye is a dye of formula (1). In addition, applicants have amended claims 12, 16 and 18 to incorporate the recitations of claims 13, 17 and 19, respectively, and have canceled claims 13 to 15, 17 and 19.

In view of the above, applicants submit that the claims comply with the requirements of the first paragraph of 35 U.S.C. §112 and, accordingly, request withdrawal of this rejection.

Claims 1, 3 and 6-17 have been rejected under the second paragraph of 35 U.S.C. § 112 as indefinite.

The Examiner sets forth two reasons for this rejection. Applicants discuss each reason below.

(a) With respect to claims 1, 3, 6, 8 and 10, the Examiner states that the phrase “JIS code 2223” is indefinite.

“JIS code 2223” refers to a Japanese Industrial Standard and is a code corresponding to the character “■”(a black square). This code appears in a list of JIS X0208 Kanji Codes for Information Exchange.

Applicants enclose a copy of this list as well as an English translation of this list. See the third page of the list and page 5 of the translation for JIS code 2223. The list is described in many websites. See, for example, <http://koba.jp/network/mail/JIS-X-0208.html>. The list at the above website is the same as the enclosed list. A copy of a printout from this website is attached. See page 5 of the printout for JIS code 2223.

(b) The Examiner states that claim 14 is indefinite because the phrase “which comprises a dye of the formula (1)” is confusing because it is unclear as to which dye in claim 2 is a dye of formula (1).

The Examiner states that she assumed the first dye in claim 2 is a dye of formula (1), and examined claim 2 based on this assumption.

In response, applicants have amended claim 2 to state that both the first dye and second dye is dye of formula (1) and have canceled claims 14 and 15.

In view of the above, applicants submit that the claims comply with the requirements of the second paragraph of 35 U.S.C. §112 and, accordingly, request withdrawal of this rejection.

In each of Paragraphs 6 to 11, the Examiner sets forth a double patenting rejection over claims of six copending patent applications owned by Fuji Photo Film Co., Ltd. The six copending applications are as follows: 10/809,550, 10/714,945, 10/808,464, 10/671,736, 10/806,453, 10/645,797.

In response to the double patenting rejections, applicants enclose a Submission of Terminal Disclaimer together with a signed Terminal Disclaimer which refers to each of the cited co-pending applications and the appropriate fee.

In view of the submission of the Terminal Disclaimer, applicants request withdrawal of each of the six double patenting rejections.

Claims 1 to 19 have been rejected under 35 U.S.C. § 103(a) as obvious over US 2004/0053988 to Taguchi et al in view of Causley et al. The 2004/0053988 publication corresponds to application no. 10/645,797.

The Taguchi et al '988 publication was published on March 18, 2004, and was filed in the United States on August 22, 2003, which is after the filing date of applicants' Japanese priority application JP 2002-286486, which was filed in Japan on September 30, 2002. Accordingly, applicants enclose herewith a verified translation of applicants' Japanese priority document. As can be seen from the translation, the priority document supports all of the recitations of the present claims.

In view of the above, applicants request withdrawal of this rejection.

In view of the above, reconsideration and allowance of this application are now believed to be in order, and such actions are hereby solicited. If any points remain in issue which the

Examiner feels may be best resolved through a personal or telephone interview, the Examiner is kindly requested to contact the undersigned at the telephone number listed below.

The USPTO is directed and authorized to charge all required fees, except for the Issue Fee and the Publication Fee, to Deposit Account No. 19-4880. Please also credit any overpayments to said Deposit Account.

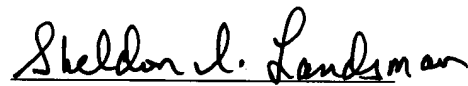
Respectfully submitted,

SUGHRUE MION, PLLC  
Telephone: (202) 293-7060  
Facsimile: (202) 293-7860

WASHINGTON OFFICE

**23373**

CUSTOMER NUMBER



Sheldon I. Landsman  
Registration No. 25,430

Date: August 29, 2005

JIS X0208 情報交換用漢文字符。

・JIS 第 1 水準の漢字 2,965 文字, JIS 第 2 水準漢字 3,390 文字を中心として, ひらがな, カタカナ, 各種記号や, ギリシャ文字, キリル文字などの非漢字など合計 6,879 文字(JIS X0208:1990)が収められている。

区点	code	字	読みかた
1-01	2121		間隔
1-02	2122	、	読点
1-03	2123	。	句点
1-04	2124	、	コンマ
1-05	2125	．	ピリオド
1-06	2126	・	中点
1-07	2127	：	コロン
1-08	2128	；	セミコロン
1-09	2129	？	疑問符
1-10	212A	！	感嘆符
1-11	212B	＊	濁点
1-12	212C	°	半濁点
1-13	212D	˘	アクセントギョ, プライム符号
1-14	212E	˘	アクセングラフ
1-15	212F	¨	ウムラウト
1-16	2130	ˆ	アクセントシルコンフックス
1-17	2131	—	オーバーライン, 論理否定記号
1-18	2132	—	アンダーライン
1-19	2133	ゝ	片仮名繰返し記号
1-20	2134	ゞ	片仮名繰返し記号 (濁点)
1-21	2135	ゝ	平仮名繰返し記号
1-22	2136	ゞ	平仮名繰返し記号 (濁点)
1-23	2137	〃	同じく記号
1-24	2138	全	同上記号
1-25	2139	々	繰返し記号
1-26	213A	しめ	しめ
1-27	213B	〇	漢数字ゼロ
1-28	213C	ー	長音記号
1-29	213D	—	ダッシュ (全角)
1-30	213E	-	ハイフン (四分)
1-31	213F	/	斜線
1-32	2140	\	逆斜線

1-33	2141	～	波ダッシュ
1-34	2142		双柱, 平行
1-35	2143		縦線
1-36	2144	...	三点リーダ
1-37	2145	..	二点リーダ
1-38	2146	'	左シングル引用符
1-39	2147	'	右シングル引用符, アポストロフィー
1-40	2148	"	左ダブル引用符
1-41	2149	"	右ダブル引用符
1-42	214A	(	始め小括弧
1-43	214B	)	終わり小括弧
1-44	214C	[	始めきっこう (亀甲) 括弧
1-45	214D	]	終わりきっこう (亀甲) 括弧
1-46	214E	[	始め大括弧, 始め角括弧
1-47	214F	]	終わり大括弧, 終わり角括弧
1-48	2150	{	始め中括弧
1-49	2151	}	終わり中括弧
1-50	2152	<	始め山括弧
1-51	2153	>	終わり山括弧
1-52	2154	《	始め二重山括弧
1-53	2155	》	終わり二重山括弧
1-54	2156	「	始めかぎ括弧
1-55	2157	」	終わるかぎ括弧
1-56	2158	『	始め二重かぎ括弧
1-57	2159	』	終わり二重かぎ括弧
1-58	215A	【	始めすみ付き括弧
1-59	215B	】	終わりすみ付き括弧
1-60	215C	+	正符号, 加算記号
1-61	215D	-	負符号, 減算記号
1-62	215E	±	正 又は 負符号, 加減算記号
1-63	215F	×	乗算記号
1-64	2160	÷	除算記号
1-65	2161	=	等号
1-66	2162	≠	等号否定
1-67	2163	<	不等号 (より小)
1-68	2164	>	不等号 (より大)
1-69	2165	≤	より小さいか 又は 等しい
1-70	2166	≥	より大きい 又は 等しい
1-71	2167	∞	無限大
1-72	2168	∴	ゆえに

1-73	2169	♂	雄記号
1-74	216A	♀	雌記号
1-75	216B	°	度
1-76	216C	'	分
1-77	216D	"	秒
1-78	216E	°C	セ氏度記号
1-79	216F	¥	円記号
1-80	2170	\$	ドル記号
1-81	2171	¢	セント記号
1-82	2172	£	ポンド記号
1-83	2173	%	パーセント
1-84	2174	#	番号記号, 井げた
1-85	2175	&	アンパサンド
1-86	2176	*	星印, アステリスク
1-87	2177	@	単価記号
1-88	2178	§	節記号
1-89	2179	☆	白星
1-90	217A	★	黒星
1-91	217B	○	丸印, 白丸
1-92	217C	●	黒丸
1-93	217D	◎	二重丸
1-94	217E	◇	ひし形
2-01	2221	◆	黒ひし形
2-02	2222	□	四角
2-03	2223	■	黒四角
2-04	2224	△	三角
2-05	2225	▲	黒三角
2-06	2226	▽	逆三角
2-07	2227	▼	逆黒三角
2-08	2228	※	米印
2-09	2229	〒	郵便記号
2-10	222A	→	右向矢印
2-11	222B	←	左向矢印
2-12	222C	↑	上向矢印
2-13	222D	↓	下向矢印
2-14	222E	二	げた記号
2-15	222F		
2-16	2230		
2-17	2231		



2-18	2232		
2-19	2233		
2-20	2234		
2-21	2235		
2-22	2236		
2-23	2237		
2-24	2238		
2-25	2239		
2-26	223A	$\in$	属する
2-27	223B	$\ni$	元として含む
2-28	223C	$\subseteq$	部分集合
2-29	223D	$\supseteq$	部分集合を元として含む
2-30	223E	$\subset$	真部分集合
2-31	223F	$\supset$	真部分集合を元として含む
2-32	2240	$\cup$	合併集合
2-33	2241	$\cap$	共通集合
2-34	2242		
2-35	2243		
2-36	2244		
2-37	2245		
2-38	2246		
2-39	2247		
2-40	2248		
2-41	2249		
2-42	224A	$\wedge$	及び (合接)
2-43	224B	$\vee$	又は (離接)
2-44	224C	$\neg$	否定
2-45	224D	$\Rightarrow$	ならば (合意)
2-46	224E	$\Leftrightarrow$	同値
2-47	224F	$\forall$	すべての (普通限定子)
2-48	2250	$\exists$	存在する (存在限定子)
2-49	2251		
2-50	2252		
2-51	2253		
2-52	2254		
2-53	2255		
2-54	2256		
2-55	2257		
2-56	2258		
2-57	2259		



2-58	225A		
2-59	225B		
2-60	225C	∠	角
2-61	225D	⊥	垂直
2-62	225E	⌒	弧
2-63	225F	∂	デル, ラウンドディー
2-64	2260	▽	ナブラ
2-65	2261	≡	常に等しい, 合同
2-66	2262	≈	ほとんど等しい
2-67	2263	≪	非常に小さい
2-68	2264	≫	非常に大きい
2-69	2265	√	根号
2-70	2266	∞	相似
2-71	2267	∞	比例
2-72	2268	∴	なぜならば
2-73	2269	∫	積分記号
2-74	226A	∫∫	2重積分記号
2-75	226B		
2-76	226C		
2-77	226D		
2-78	226E		
2-79	226F		
2-80	2270		
2-81	2271		
2-82	2272	Å	オングストローム
2-83	2273	‰	パーミル
2-84	2274	#	シャープ
2-85	2275	♭	フラット
2-86	2276	♪	音符
2-87	2277	†	ダガー
2-88	2278	‡	ダブルダガー
2-89	2279	¶	段落記号
2-90	227A		
2-91	227B		
2-92	227C		
2-93	227D		
2-94	227E	○	合成用丸

## JIS X0208 Kanji Codes for Information Exchange

- 6,879 characters in total (JIS X0208: 1990), which mainly include 2,965 kanji characters of JIS Level No.1 and 3,390 kanji characters of JIS Level No. 2 and which include characters of hiragana, katakana, various signs, and non-kanji characters including Greek alphabets and Cyrillic alphabets, are contained.

Japanese character set row and column index	JIS Code	Character	Reading
1-01	2121		Ideographic space
1-02	2122	、	Ideographic comma
1-03	2123	。	Ideographic full stop
1-04	2124	，	Fullwidth comma
1-05	2125	．	Fullwidth full stop
1-06	2126	・	Katakana middle dot
1-07	2127	：	Fullwidth colon
1-08	2128	；	Fullwidth semicolon
1-09	2129	？	Fullwidth question mark
1-10	212A	！	Fullwidth exclamation mark
1-11	212B	゛	Katakana-hiragana voiced sound symbol
1-12	212C	゜	P-sound consonant mark
1-13	212D	´	Accentegue, Acute accent
1-14	212E	`	Accentgrave, Fullwidth grave accent
1-15	212F	¨	Diaeresis, Umlaut
1-16	2130	^	Fullwidth circumflex accent

1-17	2131	—	Fullwidth macron, Logical negation mark
1-18	2132	—	Fullwidth low line
1-19	2133	ゝ	Katakana iteration mark
1-20	2134	ゞ	Katakana voiced iteration mark
1-21	2135	ゝ	Hiragana iteration mark
1-22	2136	ゞ	Hiragana voiced iteration mark
1-23	2137	〃	Ditto mark
1-24	2138	仝	The-same-as-above mark, CJK unified ideograph-4EDD
1-25	2139	々	Ideographic iteration mark
1-26	213A	ㄱ	Ideographic closing mark
1-27	213B	○	Ideographic number Zero
1-28	213C	—	Katakana-hiragana prolonged sound mark
1-29	213D	—	EM dash
1-30	213E	-	Hyphen
1-31	213F	/	Fullwidth solidus
1-32	2140	\	Reverse solidus
1-33	2141	～	Wave dash
1-34	2142		Double vertical line
1-35	2143		Fullwidth vertical line
1-36	2144	...	Horizontal ellipsis
1-37	2145	..	Two dot leader

1-38	2146	‘	Left single quotation mark
1-39	2147	’	Right single quotation mark
1-40	2148	“	Left double quotation mark
1-41	2149	”	Right double quotation mark
1-42	214A	(	Fullwidth left parenthesis
1-43	214B	)	Fullwidth right parenthesis
1-44	214C	{	Left tortoise shell bracket
1-45	214D	}	Right tortoise shell bracket
1-46	214E	[	Fullwidth left square bracket
1-47	214F	]	Fullwidth right square bracket
1-48	2150	{	Fullwidth left curly bracket
1-49	2151	}	Fullwidth right curly bracket
1-50	2152	<	Left angle bracket
1-51	2153	>	Right angle bracket
1-52	2154	《	Left double angle bracket
1-53	2155	》	Right double angle bracket
1-54	2156	┌	Left corner bracket
1-55	2157	┐	Right corner bracket
1-56	2158	『	Left white corner bracket
1-57	2159	』	Right white corner bracket
1-58	215A	【	Left black lenticular bracket
1-59	215B	】	Right black lenticular bracket
1-60	215C	+	Fullwidth plus sign
1-61	215D	—	Fullwidth minus sign

1-62	215E	$\pm$	Plus-minus sign
1-63	215F	$\times$	Multiplication sign
1-64	2160	$\div$	Division sign
1-65	2161	$=$	Fullwidth equals sign
1-66	2162	$\neq$	Not equal to
1-67	2163	$<$	Fullwidth less-than sign
1-68	2164	$>$	Fullwidth greater-than sign
1-69	2165	$\leq$	Less-than over equal to
1-70	2166	$\geq$	Greater-than over equal to
1-71	2167	$\infty$	Infinitude
1-72	2168	$\therefore$	Therefore
1-73	2169	$\♂$	Male sign
1-74	216A	$\♀$	Female sign
1-75	216B	$^{\circ}$	Degree sign
1-76	216C	$'$	Prime (minute sign)
1-77	216D	$''$	Double prime (second sign)
1-78	216E	$^{\circ}\text{C}$	Degree Celsius
1-79	216F	$\yen$	Fullwidth yen sign
1-80	2170	$\$$	Fullwidth dollar sign
1-81	2171	$\cent$	Cent sign
1-82	2172	$\pounds$	Pound sign
1-83	2173	$\%$	Fullwidth percent sign
1-84	2174	$\#$	Fullwidth number sign
1-85	2175	$\&$	Fullwidth ampersand

1-86	2176	*	Fullwidth asterisk
1-87	2177	@	Fullwidth commercial at
1-88	2178	§	Section sign
1-89	2179	☆	White star
1-90	217A	★	Black star
1-91	217B	○	White circle
1-92	217C	●	Black circle
1-93	217D	◎	Double circle
1-94	217E	◇	White diamond
2-01	2221	◆	Black diamond
2-02	2222	□	White square
2-03	2223	■	Black square
2-04	2224	△	White up-pointing triangle
2-05	2225	▲	Black up-pointing triangle
2-06	2226	▽	White down-pointing triangle
2-07	2227	▼	Black down-pointing triangle
2-08	2228	※	Reference mark
2-09	2229	〒	Postal mark
2-10	222A	→	Rightwards arrow
2-11	222B	←	Leftwards arrow
2-12	222C	↑	Upwards arrow
2-13	222D	↓	Downwards arrow
2-14	222E	=	GETA mark
2-15	222F		

2-16	2230		
2-17	2231		
2-18	2232		
2-19	2233		
2-20	2234		
2-21	2235		
2-22	2236		
2-23	2237		
2-24	2238		
2-25	2239		
2-26	223A	$\in$	Element of
2-27	223B	$\ni$	Contains as member
2-28	223C	$\subseteq$	Subset of or equal to
2-29	223D	$\supseteq$	Superset of or equal to
2-30	223E	$\subset$	Subset of
2-31	223F	$\supset$	Superset of
2-32	2240	$\cup$	Union
2-33	2241	$\cap$	Intersection
2-34	2242		
2-35	2243		
2-36	2244		
2-37	2245		
2-38	2246		
2-39	2247		

2-40	2248		
2-41	2249		
2-42	224A	$\wedge$	Logical and
2-43	224B	$\vee$	Logical or
2-44	224C	$\neg$	Not sign
2-45	224D	$\Rightarrow$	Rightwards double arrow
2-46	224E	$\Leftrightarrow$	Left right double arrow
2-47	224F	$\forall$	For all
2-48	2250	$\exists$	There exists
2-49	2251		
2-50	2252		
2-51	2253		
2-52	2254		
2-53	2255		
2-54	2256		
2-55	2257		
2-56	2258		
2-57	2259		
2-58	225A		
2-59	225B		
2-60	225C	$\angle$	Angle
2-61	225D	$\perp$	Up tack
2-62	225E	$\frown$	Arc
2-63	225F	$\partial$	Partial differential



2-64	2260	$\nabla$	Nabla
2-65	2261	$\equiv$	Identical to
2-66	2262	$\doteq$	Approximately equal to or the image of
2-67	2263	$\ll$	Much less-than
2-68	2264	$\gg$	Much greater-than
2-69	2265	$\sqrt{\phantom{x}}$	Square root
2-70	2266	$\infty$	Reversed tilde
2-71	2267	$\propto$	Proportional to
2-72	2268	$\because$	Because
2-73	2269	$\int$	Integral
2-74	226A	$\iint$	Double integral
2-75	226B		
2-76	226C		
2-77	226D		
2-78	226E		
2-79	226F		
2-80	2270		
2-81	2271		
2-82	2272	$\text{\AA}$	Angstrom sign
2-83	2273	$\text{‰}$	Per mille sign
2-84	2274	$\sharp$	Music sharp sign
2-85	2275	$\flat$	Music flat sign
2-86	2276	$\text{♪}$	Eighth note
2-87	2277	$\dagger$	Dagger

2-88	2278	‡	Double dagger
2-89	2279	¶	Pilcrow sign
2-90	227A		
2-91	227B		
2-92	227C		
2-93	227D		
2-94	227E	○	Large circle

# 情報交換用漢文字符号系 JIS X 0208

パソコンをインターネット環境に気軽に接続できるようになった昨今、自分のパソコンだけにしか使えない、ローカルなフォントに依存した文字(いわゆる機種依存文字と呼ばれているもの)をそのまま電子メールや電子ニュースへ書き込んでしまう人が増えて、「お前の書いた文章の一部の文字が読めない」とか「お前の書いた文章の一部が文字化けしている」などというトラブルが頻発するようになってきました。

インターネット環境に接続されているコンピュータは多種多様です。あなたが書いた文章の中の文字が他のコンピュータ上で読めるとは限りません。さて、こういったトラブルを避けるためには、いったいどうしたらいいのでしょうか？

日本には日本工業規格(JIS)という工業の基礎となる規格があることをご存知の方も多いはずです。実は、JISにはコンピュータを使って日本語を情報交換するためのコードを定めた JIS X 0208 という規格があるのです。この規格は、日本語の文章をコンピュータ上で扱う時の基本になっています。つまり、言い換えると、

「JIS X 0208 で規定されている文字は、全てのコンピュータで読むことができる」

となるわけです。

ということで、このページには、JIS X 0208 に定義されている文字、そして、よくトラブルを引き起こす代表的なフォント依存文字を表にしておきました。今後、無用なトラブルを引き起こさないためにも、ぜひご活用ください。

注: JIS X 0208 の詳細については「JISハンドブック 情報処理 用語・コード編」を参照してください。

## JIS X 0208 で規定されている図形文字

### 間隔

符号表上の位置	JISコード	文字	名称
1-1	2121	(SP)	間隔

### 記述記号

符号表上の位置	JISコード	文字	名称
1-2	2122	、	読点
1-3	2123	。	句点
1-4	2124	,	コンマ
1-5	2125	.	ピリオド
1-6	2126	・	中点

1-7	2127	:	コロン
1-8	2128	;	セミコロン
1-9	2129	?	疑問符
1-10	212A	!	感嘆符
1-11	212B	°	濁点
1-12	212C	°	半濁点
1-13	212D	´	アクセントギョ, プライム符号
1-14	212E	`	アクセントグラーブ
1-15	212F	¨	ウムラウト
1-16	2130	^	アクセントシルコンフлекс
1-17	2131	—	オーバーライン, 論理否定記号
1-18	2132	—	アンダーライン
1-19	2133	ゝ	片仮名繰返し記号
1-20	2134	ゞ	片仮名繰返し記号(濁点)
1-21	2135	ヽ	平仮名繰返し記号
1-22	2136	ヾ	平仮名繰返し記号(濁点)
1-23	2137	//	同じく記号
1-24	2138	全	同上記号
1-25	2139	々	繰返し記号
1-26	213A	×	しめ
1-27	213B	○	漢数字ゼロ
1-28	213C	—	長音記号
1-29	213D	—	ダッシュ(全角)
1-30	213E	-	ハイフン(四分)
1-31	213F	/	斜線
1-32	2140	\	逆斜線
1-33	2141	~	波ダッシュ
1-34	2142		双柱, 平行
1-35	2143		縦線
1-36	2144	...	三点リーダー
1-37	2145	..	二点リーダー
1-38	2146	‘	左シングル引用符
1-39	2147	’	右シングル引用符, アポストロフィー
1-40	2148	“	左ダブル引用符
1-41	2149	”	右ダブル引用符
1-42	214A	(	始め小括弧
1-43	214B	)	終わり小括弧

1-44	214C	[	始めきっこう(亀甲)括弧
1-45	214D	]	終わりきっこう(亀甲)括弧
1-46	214E	[	始め大括弧, 始め角括弧
1-47	214F	]	終わり大括弧, 終わり角括弧
1-48	2150	{	始め中括弧
1-49	2151	}	終わり中括弧
1-50	2152	<	始め山括弧
1-51	2153	>	終わり山括弧
1-52	2154	《	始め二重山括弧
1-53	2155	》	終わり二重山括弧
1-54	2156	「	始めかぎ括弧
1-55	2157	」	終わるかぎ括弧
1-56	2158	『	始め二重かぎ括弧
1-57	2159	』	終わり二重かぎ括弧
1-58	215A	【	始めすみ付き括弧
1-59	215B	】	終わりすみ付き括弧

## 学術記号

符号表上の位置	JISコード	文字	名称
1-60	215C	+	正符号, 加算記号
1-61	215D	-	負符号, 減算記号
1-62	215E	±	正 又は 負符号, 加減算記号
1-63	215F	×	乗算記号
1-64	2160	÷	除算記号
1-65	2161	=	等号
1-66	2162	≠	等号否定
1-67	2163	<	不等号(より小)
1-68	2164	>	不等号(より大)
1-69	2165	≤	より小さいか 又は 等しい
1-70	2166	≥	より大きい 又は 等しい
1-71	2167	∞	無限大
1-72	2168	∴	ゆえに
1-73	2169	♂	雄記号
1-74	216A	♀	雌記号
2-60	225C	∠	角

2-61	225D	⊥	垂直
2-62	225E	⌒	弧
2-63	225F	∅	デル, ラウンドディー
2-64	2260	▽	ナブラ
2-65	2261	≡	常に等しい, 合同
2-66	2262	≈	ほとんど等しい
2-67	2263	≪	非常に小さい
2-68	2264	≫	非常に大きい
2-69	2265	√	根号
2-70	2266	∞	相似
2-71	2267	∝	比例
2-72	2268	∴	なぜならば
2-73	2269	∫	積分記号
2-74	226A	∫∫	2重積分記号
2-26	223A	∈	属する
2-27	223B	⊃	元として含む
2-28	223C	⊆	部分集合
2-29	223D	⊇	部分集合を元として含む
2-30	223E	⊂	真部分集合
2-31	223F	⊃	真部分集合を元として含む
2-32	2240	∪	合併集合
2-33	2241	∩	共通集合
2-42	224A	∧	及び(合接)
2-43	224B	∨	又は(離接)
2-44	224C	¬	否定
2-45	224D	⇒	ならば(合意)
2-46	224E	⇔	同値
2-47	224F	∀	すべての(普通限定子)
2-48	2250	∃	存在する(存在限定子)

注: 符号表上の位置 2-60 から 2-74、そして 2-26 から 2-48 までの文字は、古い PC-9801 シリーズのテキスト画面には表示されませんが、これは PC-9801 のテキスト画面が JIS X 0208 に対応していないためです。(Windows 上やその他のマシンではきちんと表示されます。)

## 単位記号

符号表上の位置	JISコード	文字	名称

1-75	216B	°	度
1-76	216C	'	分
1-77	216D	"	秒
1-78	216E	°C	セ氏度記号
1-79	216F	¥	円記号
1-80	2170	\$	ドル記号
1-81	2171	¢	セント記号
1-82	2172	£	ポンド記号
1-83	2173	%	パーセント
2-82	2272	Å	オングストローム
2-83	2273	‰	パーミル

注: 符号表上の位置 2-82 から 2-83 までの文字は、古い PC-9801 シリーズのテキスト画面には表示されません。これは PC-9801 のテキスト画面が JIS X 0208 に対応していないためです。(Windows 上やその他のマシンではきちんと表示されます。)

## 一般記号

符号表上の位置	JISコード	文字	名称
1-84	2174	#	番号記号, 井げた
1-85	2175	&	アンパサンド
1-86	2176	*	星印, アステリスク
1-87	2177	@	単価記号
1-88	2178	§	節記号
1-89	2179	☆	白星
1-90	217A	★	黒星
1-91	217B	○	丸印, 白丸
1-92	217C	●	黒丸
1-93	217D	◎	二重丸
1-94	217E	◇	ひし形
2-1	2221	◆	黒ひし形
2-2	2222	□	四角
2-3	2223	■	黒四角
2-4	2224	△	三角
2-5	2225	▲	黒三角
2-6	2226	▽	逆三角
2-7	2227	▼	逆黒三角

2-8	2228	※	米印
2-9	2229	〒	郵便記号
2-10	222A	→	右向矢印
2-11	222B	←	左向矢印
2-12	222C	↑	上向矢印
2-13	222D	↓	下向矢印
2-14	222E	=	げた記号
2-84	2274	#	シャープ
2-85	2275	♭	フラット
2-86	2276	♪	音符
2-87	2277	†	ダガー
2-88	2278	‡	ダブルダガー
2-89	2279	¶	段落記号
2-94	227E	○	合成用丸

注: 符号表上の位置 2-84 から 2-94 までの文字は、古い PC-9801 シリーズのテキスト画面には表示されません。これは PC-9801 のテキスト画面が JIS X 0208 に対応していないためです。(Windows 上やその他のマシンではきちんと表示されます。)

## けい線素片

符号表上の位置	JISコード	文字	名称
8-1	2821	—	細線素片
8-2	2822		
8-3	2823	┌	
8-4	2824	┐	
8-5	2825	└	
8-6	2826	┘	
8-7	2827	├	
8-8	2828	┤	
8-9	2829	┼	
8-10	282A	┴	
8-11	282B	┬	
8-12	282C	—	
8-13	282D		
8-14	282E	┌	
8-15	282F	┐	



8-16	2830	┘	太線素片
8-17	2831	┙	
8-18	2832	┘	
8-19	2833	┙	
8-20	2834	┘	
8-21	2835	┙	
8-22	2836	┘	
8-23	2837	┙	細線太線混在素片
8-24	2838	┘	
8-25	2839	┙	
8-26	283A	┘	
8-27	283B	┙	
8-28	283C	┘	
8-29	283D	┙	
8-30	283E	┘	
8-31	283F	┙	
8-32	2840	┘	

注：これらのけい線素片は、古い PC-9801 シリーズのテキスト画面には表示されません。これは PC-9801 のテキスト画面が JIS X 0208 に対応していないためです。(Windows 上やその他のマシンではきちんと表示されます。)

## その他の図形文字

符号表上の位置	JISコード	文字	名称
3-16 から 3-25	2330 から 2339	0 から 9	数字
3-33 から 3-58 3-65 から 3-90	2341 から 235A 2361 から 237A	A から Z a から z	ローマ字
4-1 から 4-83	2421 から 2473	ぁ から ん	平仮名
5-1 から 5-86	2521 から 2576	ァ から ケ	片仮名
6-1 から 6-24 6-33 から 6-56	2621 から 2638 2641 から 2658	A から Ω α から ω	ギリシア文字
7-1 から 7-33 7-49 から 7-81	2721 から 2741 2751 から 2771	A から Я a から я	ロシア文字
16-1 から 47-51	3021 から 4F53	亜 から 腕	漢字(第1水準)
48-1 から 84-4	5021 から 7424	弍 から 瑤	漢字(第2水準)

## よくトラブルを引き起こす 代表的なフォント依存文字

以下の文字は、JIS X 0208 の規格外です。インターネット環境では使用しないでください。

[illegible]

注1: JIS X 0208 とは符号体系が異なりますが、JIS X 0201 片仮名(いわゆる半角カナ)も、インターネット環境では使ってはいけません。(詳細は [RFC1468](#) を参照してください。)

注2: Macintosh にも JIS X 0208 規格外の「丸付き数字」その他が存在することが確認されています。ちなみに、Windows の丸付き数字は、Macintosh では“(月)(火)(水)...”と見えてしまいます。Windows を使っている人は注意しましょう。

